



Revista

Iberoamericana de

Automática e

Informática
Industrial

ISSN: 1697-7912. Vol. 5, Núm. 4, Octubre 2008, pp. 97-109

ÍNDICE DEL VOLUMEN 5. AÑO 2008.

Este índice cubre todas las aportaciones técnicas (monografías y artículos) que han aparecido en esta publicación periódica en el Volumen 5, y pretende servir de ayuda en la búsqueda de toda la información publicada en la revista a lo largo del 2008. Para ello se presenta un índice de autores y un índice temático de artículo atendiendo a las áreas temáticas que cubre la revista. Adicionalmente, se incluye un índice de revisores que con su labor han contribuido a hacer posible el quinto volumen de la revista.

Índice de Autores

A

Acuña-Bravo W., A. Ríos-Bolívar. *Aplicando Tolerancia a Fallas para la Implementación de Compensación de Saturación en Accionadores*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 21-28.

Álamo T. Ver Ramírez D. R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 37-47.

Alonso A. A. Ver Vilas C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 51-65.

Alonso J. Ver Milanés V. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 36-41.

Alonso-Quesada S. Ver Arredondo I. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 17-27.

Álvarez B. Ver Iborra A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 107-117.

Álvarez-Gallegos J. Ver Cruz-Villar C. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 104-114.

Álvarez-Icaza L. Ver Angeles-Cervantes J. M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 124-134.

Álvarez-Icaza L. Ver Jiménez-Fabián R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 135-143.

Angeles-Cervantes J. M., L. Álvarez-Icaza. *Identificación Paramétrica de Edificios Sujetos a Excitación Sísmica Bidimensional*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 124-134.

Aracil R., C. Balaguer, M. Armada. *Robots de Servicio*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 6-13.

Aracil R. Ver Escalera J. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 14-25.

Arévalo V. Ver González J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 38-47.

Armada M. Ver Aracil R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 6-13.

Arredondo I., J. Jugo, S. Alonso-Quesada, I. Lizarraga, V. Etxebarria. *Modelización, Análisis y Control de Sistemas de Cojinetes Magnéticos Activos*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 17-27.

B

Balaguer C. Ver Aracil R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 6-13.

Balaguer C. Ver Jardón A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 48-59.

Banga J. R. Ver Vilas C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 51-65.

Béjar M., A. Ollero. *Modelado y Control de Helicópteros Autónomos. Revisión del Estado de la Técnica.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 5-16.

Belda-Lois J. M. Ver Rocon E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

Binda E. A., M. E. Omaña, H. E. Tacca. *Lazo de Control Optoacoplado para Fuente Conmutada.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 37-50.

Blanco J. L. Ver González J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 38-47.

Bordons C. Ver Ramírez D. R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 37-47.

C

Caicedo E. Ver Nope S. E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 69-76.

Calderón L. Ver Ceres R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 60-68.

Camacho E. F. Ver Ramírez D. R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 37-47.

Cárdenas V. Ver Miranda H. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 29-36.

Carelli R. Ver Soria C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 54-61.

Carrillo R. V. Ver Hernández V. M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 62-68.

Casanova V. Ver Salt J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 5-20.

Ceres R., J. L. Pons, L. Calderón, J.C. Moreno. *La Robótica en la Discapacidad. Desarrollo de la Prótesis Diestra de Extremidad Inferior MANUS-HAND.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 60-68.

Ceres R. Ver Rocon E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

Contreras J., R. Misa, L. F. Murillo. *Obtención de Modelos Borrosos Interpretables de Procesos Dinámicos.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 70-77.

Cornellà J. Ver Roa M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 66-82.

Correal R. Ver Jardón A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 48-59.

Cruz-Villar C. A., J. Álvarez-Gallegos, M. G. Villarreal-Cervantes. *Rediseño Paramétrico del Pendubot para Posicionamiento Vertical en Tiempo Mínimo.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 104-114.

Cuenca A. Ver Salt J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 5-20.

D

de la Cruz J. M. Ver Pajares G. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 83-92.

de Pedro T. Ver Milanés V. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 36-41.

del Pobil A. P. Ver M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 25-37.

Domínguez S., E. Zalama, J. G. García-Bermejo. *“Arisco” un Robot Social con Capacidad de Interacción, Motivación y Aprendizaje.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 69-78.

Dormido S., J. Sánchez, E. Kofman. *Muestreo, Control y Comunicación Basados en Eventos.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 5-26.

E

Escalera J. A., M. Ferre, R. Aracil, M. A. Sánchez-Urán. *Telemanipulación y Locomoción Mediante Robots Modulares Reconfigurables en Entornos Semiestructurados.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 14-25.

Etxebarria V. Ver Arredondo. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 17-27.

F

Fernández C. Ver Iborra A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 107-117.

Fernández J. Ver Martínez B. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 63-69.

Fernández J. A. Ver González J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 38-47.

Ferre M. Ver Escalera J. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 14-25.

Fraguío A. J., J. L. Mancilla-Aguilar, A. Zanini. *Diseño de Observadores en Modos Cuasi-Deslizantes vía LMIs.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 54-62.

Fraile J. C., J. Pérez-Turiel, J. L. González-Sánchez, J. López-Cruzado, J. L. Rodríguez. *Experiencias en el Desarrollo de una Aplicación Robótica con Control de Fuerza para Taladrado de Huesos.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 93-106.

G

Galindo C. Ver González J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 38-47.

García M. R. Ver Vilas C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 51-65.

García R. Ver Milanés V. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 36-41.

García-Bermejo J. G. Ver Domínguez S. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 69-78.

Giménez A. Ver Jardón A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 48-59.

González C. Ver Milanés V. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 36-41.

González J., C. Galindo, J. A. Fernández, J. L. Blanco, A. Muñoz, V. Arévalo. *La Silla Robótica SENA. Un Enfoque Basado en la Interacción Hombre-Máquina.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 38-47.

González-Sánchez J. L. Ver Fraile J. C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 93-106.

Gruber J. K. Ver Ramírez D. R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 37-47.

Guijarro M. Ver Pajares G. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 83-92.

H

Haro E. *Estimación de los Parámetros Físicos de un Automóvil.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 28-35.

Hernández V. M., V. Santibáñez, R. V. Carrillo, J. Molina, J. J. López. *Control PD de Robots: Dinámica de Actuadores y Nueva Sintonía.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 62-68.

Hernández-Guzmán V. M. Ver Silva-Ortigoza R.. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 77-82.

Herrera F. Ver Martínez B. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 63-69.

I

Iborra A., J. A. Pastor, B. Álvarez, F. Ortiz, C. Fernández. *Desarrollo Orientado a Componentes de Unidades de Control de Robots: Aplicación a Robots de Limpieza de Cascos de Buques.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 107-117.

J

Jardón A., A. Giménez, R. Correal, S. Martínez, C. Balaguer. *ASIBOT: Robot Portátil de Asistencia a Discapacitados. Concepto, Arquitectura de Control y Evaluación Clínica.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 48-59.

Jiménez-Fabián R., L. Álvarez-Icaza. *Estimación Adaptable de Estados en un Edificio de Marco Plano Equipado con un Amortiguador Magneto-Reológico.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 135-143.

Jugo J. Ver Arredondo I. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 17-27.

K

Kofman E. Ver Dormido S. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 5-26.

Kunusch C., P. F. Puleston, M. A. Mayosky. *Estudio de Algoritmos 2-Deslizantes Aplicados al Control de Pilas de Combustible.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 48-53.

L

Lanillos P. Ver Pajares G. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 83-92.

Lizarraga I. Ver Arredondo I. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 17-27.

Loaiza H. Ver Nope S. E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 69-76.

López J. J. Ver Hernández V. M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 62-68.

López-Cruzado J. Ver Fraile J. C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 93-106.

M

Mancilla-Aguilar J. L. Ver Fraguío A. J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 54-62.

Marichal E. Ver Martínez B. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 63-69.

Marín R. Ver Prats M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 25-37.

Martínez B., F. Herrera, J. Fernández, E. Marichal. *Método de Agrupamiento en Línea para la Identificación de Modelos Borrosos Takagi-Sugeno.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 63-69.

Martínez E. Ver Prats M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 25-37.

Martínez S. Ver Jardón A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 48-59.

Mayosky M. A. Ver Kunusch C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 48-53.

Milanés V., J. E. Naranjo, C. González, J. Alonso, R. García, T. de Pedro. *Sistema de Posicionamiento para Vehículos Autónomos.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 36-41.

Miranda H., V. Cárdenas, E. Palacios. *Una Alternativa para Regular los Buses de CC en un Filtro Activo Paralelo con Inversor de 5 Niveles en Cascada.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 29-36.

Misa R. Ver Contreras J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 70-77.

Molina J. Ver Hernández V. M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 62-68.

Moreno J. A. Ver Osorio M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 27-36.

Moreno J.C. Ver Ceres R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 60-68.

Moreno J. C. Ver Rocon E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

Muñoz A. Ver González J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 38-47.

Murillo L. F. Ver Contreras J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 70-77.

N

Naranjo J. E. Ver Milanés V. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 36-41.

Nope S. E., H. Loaiza, E. Caicedo. *Modelo Bio-inspirado para el Reconocimiento de Gestos Usando Primitivas de Movimiento en Visión.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 69-76.

O

Ollero A. Ver Béjar M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 5-16.

Omaña M. E. Ver Binda E. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 37-50.

Ortiz F. Ver Iborra A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 107-117.

Osorio M., J. A. Moreno. *Diseño Disipativo de Observadores para Sistemas No Lineales Discontinuos o Multivaluados.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 27-36.

P

Pajares G., J. J. Ruz, P. Lanillos, M. Guijarro, J. M. de la Cruz, M. Santos. *Generación de Trayectorias y Toma de Decisiones para UAVs*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 83-92.

Palacios E. Ver Miranda H. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 29-36.

Pastor J. A. Ver Iborra A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 107-117.

Pérez-Turiel J. Ver Fraile J. C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 93-106.

Piza R. Ver Salt J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 5-20.

Pons J. L. Ver Ceres R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 60-68.

Pons J. L. Ver Rocon E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

Prado R., R. Suárez. *Procedimiento Geométrico para la Síntesis Automática de Prensiones con Equilibrio de Fuerzas con Cuatro Dedos sobre Objetos Poliédricos*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 42-53.

Prats M., P. J. Sanz, E. Martínez, R. Marín, A. P. del Pobil. *Manipulación Autónoma Multipropósito en el Robot de Servicios Jaume-2*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 25-37.

Puleston P. F. Ver Kunusch C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 48-53.

R

Ramírez D. R., J. K. Gruber, T. Álamo, C. Bordons, E. F. Camacho. *Control Predictivo Mín-Máx de una Planta Piloto*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 37-47.

Raya R. Ver Rocon E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

Ricolfé C., A. J. Sánchez. *Procedimiento Completo para el Calibrado de Cámaras Utilizando una Plantilla Plana*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 93-101.

Ríos-Bolívar A. Ver Acuña-Bravo W. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 21-28.

Roa M., R. Suárez, J. Cornellà. *Medidas de Calidad para la Prensión de Objetos*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 66-82.

Roberti F. Ver Soria C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 54-61.

Rocon E., A. F. Ruíz, J. M. Belda-Lois, J. C. Moreno, J. L. Pons, R. Raya, R. Ceres. *Diseño, Desarrollo y Validación de Dispositivo Robótico para la Supresión del Temblor Patológico*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

Rodríguez J. L. Ver Fraile J. C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 93-106.

Ruíz A. F. Ver Rocon E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

Ruíz A. F. Ver Rocon E. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

Ruz J. A., E. N. Sánchez, D. A. Suárez. *Algoritmo de Entrenamiento Óptimo para Diseñar una Memoria Asociativa de Diagnóstico de Fallas*. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 115-123.

Ruz J. J. Ver Pajares G. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 83-92.

S

Salt J., V. Casanova, A. Cuenca, R. Pizá. *Sistemas de Control Basados en Red. Modelado y Diseño de Estructuras de Control.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 5-20.

Sánchez A. J. Ver Ricolfe C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 93-101.

Sánchez E. N. Ver Ruz J. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 115-123.

Sánchez J. Ver Dormido S. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 5-26.

Sánchez-Urán M. A. Ver Escalera J. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 14-25.

Santibáñez V. Ver Hernández V. M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 62-68.

Santos M. Ver Pajares G. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 83-92.

Sanz P. J. Ver Prats M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 25-37.

Sebastián J. M. Ver Soria C. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 54-61.

Silva-Ortigoza R., H. Sira-Ramírez, V. M. Hernández-Guzmán. *Control por Modos Deslizantes y Planitud Diferencial de un Convertidor de CD/CD Boost: Resultados Experimentales.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 77-82.

Sira-Ramírez H. Ver Silva-Ortigoza R.. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 77-82.

Soria C., F. Roberti, R. Carelli, J. M. Sebastián. *Control Servo-Visual de un Robot Manipulador Planar Basado en Pasividad.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 54-61.

Suárez D. A. Ver Ruz J. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 115-123.

Suárez R. Ver Prado R. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 42-53.

Suárez R. Ver Roa M. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 66-82.

T

Tacca H. E. Ver Binda E. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 37-50.

V

Vilas C., M. R. García, J. R. Banga, A. A. Alonso. *Desarrollo de una Librería de Componentes en EcosimPro para la Operación de Plantas de Procesamiento Térmico de Alimentos.* RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 51-65.

Villarreal-Cervantes M. G. Ver Cruz-Villar C. A. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 104-114.

Z

Zalama E. Ver Domínguez S. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 69-78.

Zanini A. Ver Fraguó A. J. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 54-62.

Índice Temático

- *Teoría de control*

Diseño Disipativo de Observadores para Sistemas No Lineales Discontinuos o Multivaluados. M. Osorio, J. A. Moreno. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 27-36.

Diseño de Observadores en Modos Cuasi-Deslizantes vía LMIs. A. J. Fraguó, J. L. Mancilla-Aguilar, A. Zanini. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 54-62.

Control Predictivo Mín-Máx de una Planta Piloto. D. R. Ramírez, J. K. Gruber, T. Álamo, C. Bordons, E. F. Camacho. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 37-47.

- *Teoría de eventos discretos*

Muestreo, Control y Comunicación Basados en Eventos. S. Dormido, J. Sánchez, E. Kofman. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 5-26.

- *Ingeniería de control de procesos*

Desarrollo de una Librería de Componentes en EcosimPro para la Operación de Plantas de Procesamiento Térmico de Alimentos. C. Vilas, M. R. García, J. R. Banga, A. A. Alonso. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 51-65.

Algoritmo de Entrenamiento Óptimo para Diseñar una Memoria Asociativa de Diagnóstico de Fallas. J. A. Ruz, E. N. Sánchez, D. A. Suárez. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 115-123.

Aplicando Tolerancia a Fallas para la Implementación de Compensación de Saturación en Accionadores. W. Acuña-Bravo, A. Ríos-Bolívar. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 21-28.

- *Sistemas de tiempo real en control de procesos*

Sistemas de Control Basados en Red. Modelado y Diseño de Estructuras de Control. J. Salt, V. Casanova, A. Cuenca, R. Pizá. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 5-20.

- *Robótica y sistemas robotizados*

Medidas de Calidad para la Prensión de Objetos. M. Roa, R. Suárez, J. Cornellà. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 66-82.

Generación de Trayectorias y Toma de Decisiones para UAVs. G. Pajares, J. J. Ruz, P. Lanillos, M. Guijarro, J. M. de la Cruz, M. Santos. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 83-92.

Procedimiento Completo para el Calibrado de Cámaras Utilizando una Plantilla Plana. C. Ricolfe, A. J. Sánchez. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 93-101.

Rediseño Paramétrico del Pendubot para Posicionamiento Vertical en Tiempo Mínimo. C. A. Cruz-Villar, J. Álvarez-Gallegos, M. G. Villarreal-Cervantes. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 104-114.

Robots de Servicio. R. Aracil, C. Balaguer, M. Armada. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 6-13.

Telemanipulación y Locomoción Mediante Robots Modulares Reconfigurables en Entornos Semiestructurados. J. A. Escalera, M. Ferre, R. Aracil, M. A. Sánchez-Urán. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 14-25.

Manipulación Autónoma Multipropósito en el Robot de Servicios Jaume-2. M. Prats, P. J. Sanz, E. Martínez, R. Marín, A. P. del Pobol. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 25-37.

La Silla Robótica SENA. Un Enfoque Basado en la Interacción Hombre-Máquina. J. González, C. Galindo, J. A. Fernández, J. L. Blanco, A. Muñoz, V. Arévalo. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 38-47.

ASIBOT: Robot Portátil de Asistencia a Discapacitados. Concepto, Arquitectura de Control y Evaluación Clínica. A. Jardón, A. Giménez, R. Correal, S. Martínez, C. Balaguer. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 48-59.

La Robótica en la Discapacidad. Desarrollo de la Prótesis Diestra de Extremidad Inferior MANUS-HAND. R. Ceres, J. L. Pons, L. Calderón, J.C. Moreno. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 60-68.

“Arisco” un Robot Social con Capacidad de Interacción, Motivación y Aprendizaje. S. Domínguez, E. Zalama, J. G. García-Bermejo. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 69-78.

Diseño, Desarrollo y Validación de Dispositivo Robótico para la Supresión del Temblor Patológico. E. Rocon, A. F. Ruíz, J. M. Belda-Lois, J. C. Moreno, J. L. Pons, R. Raya, R. Ceres. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 79-92.

Experiencias en el Desarrollo de una Aplicación Robótica con Control de Fuerza para Taladrado de Huesos. J. C. Fraile, J. Pérez-Turiel, J. L. González-Sánchez, J. López-Cruzado, J. L. Rodríguez. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 93-106.

Desarrollo Orientado a Componentes de Unidades de Control de Robots: Aplicación a Robots de Limpieza de Cascos de Buques. A. Iborra, J. A. Pastor, B. Álvarez, F. Ortiz, C. Fernández. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 2, pp. 107-117.

Sistema de Posicionamiento para Vehículos Autónomos. V. Milanés, J. E. Naranjo, C. González, J. Alonso, R. García, T. de Pedro. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 36-41.

Procedimiento Geométrico para la Síntesis Automática de Prensiones con Equilibrio de Fuerzas con Cuatro Dedos sobre Objetos Poliédricos. R. Prado, R. Suárez. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 42-53.

Control Servo-Visual de un Robot Manipulador Planar Basado en Pasividad. C. Soria, F. Roberti, R. Carelli, J. M. Sebastián. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 54-61.

Control PD de Robots: Dinámica de Actuadores y Nueva Sintonía. V. M. Hernández, V. Santibáñez, R. V. Carrillo, J. Molina, J. J. López. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 62-68.

- *Técnicas de control inteligente*

Método de Agrupamiento en Línea para la Identificación de Modelos Borrosos Takagi-Sugeno. B. Martínez, F. Herrera, J. Fernández, E. Marichal. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 63-69.

Obtención de Modelos Borrosos Interpretables de Procesos Dinámicos. J. Contreras, R. Misa, L. F. Murillo. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 70-77.

- *Visión artificial*

Modelo Bio-inspirado para el Reconocimiento de Gestos Usando Primitivas de Movimiento en Visión. S. E. Nope, H. Loaiza, E. Caicedo. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 69-76.

- *Aplicaciones: industriales, agrícolas, biotecnológicas, socio-económicas, ...*

Lazo de Control Optoacoplado para Fuente Conmutada. E. A. Binda, M. E. Omaña, H. E. Tacca. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 37-50.

Identificación Paramétrica de Edificios Sujetos a Excitación Sísmica Bidimensional. J. M. Angeles-Cervantes, L. Álvarez-Icaza. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 124-134.

Estimación Adaptable de Estados en un Edificio de Marco Plano Equipado con un Amortiguador Magneto-Reológico. R. Jiménez-Fabián, L. Álvarez-Icaza. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 1, pp. 135-143.

Una Alternativa para Regular los Buses de CC en un Filtro Activo Paralelo con Inversor de 5 Niveles en Cascada. H. Miranda, V. Cárdenas, E. Palacios. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 29-36.

Estudio de Algoritmos 2-Deslizantes Aplicados al Control de Pilas de Combustible. C. Kunusch, P. F. Puleston, M. A. Mayosky. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 3, pp. 48-53.

Modelado y Control de Helicópteros Autónomos. Revisión del Estado de la Técnica. M. Béjar, A. Ollero. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 5-16.

Modelización, Análisis y Control de Sistemas de Cojinetes Magnéticos Activos. I. Arredondo, J. Jugo, S. Alonso-Quesada, I. Lizarraga, V. Etxebarria. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 17-27.

Estimación de los Parámetros Físicos de un Automóvil. E. Haro. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 28-35.

Control por Modos Deslizantes y Planitud Diferencial de un Convertidor de CD/CD Boost: Resultados Experimentales. R. Silva-Ortigoza, H. Sira-Ramírez, V. M. Hernández-Guzmán. RIAI, enero 2008, Vol. 5, núm. 4, pp. 77-82.

Índice de Revisores**A****Aceves** Arconada, Luis Felipe (ES)**Acosta**, J. (ES)**Adán**, Antonio (ES)**Aguado**, A. (CU)**Agüero**, Juan C. (AU)**Albertos**, Pedro (ES)**Alcorta**, Efraín (MX)**Andreu**, Gabriela (ES)**Andújar**, José Manuel (ES)**Aracil**, Javier (ES)**Aracil**, Rafael (ES)**Arahal**, Manuel R. (ES)**Ariño** Latorre, Carlos V. (ES)**B****Balaguer**, Carlos (ES)**Barreiro** Blas, Antonio (ES)**Basañez**, Luis (ES)**Benítez**, Héctor (ES)**Berenguel** Soria, Manuel (ES)**Biscay** Lirio, Rolando José (CU)**Blasco** Ferragud, Xavier (ES)**Bordóns**, Carlos (ES)**Bossio**, Guillermo (AR)**Buresti**, Luis (AR)**C****Caballero** Benítez, Fernando (ES)**Caicedo** Bravo, Eduardo F. (ES)**Camacho**, Eduardo (ES)**Caminal**, Pere (ES)**Campoy**, Pascual (ES)**Carelli**, Ricardo (AR)**D****de Battista**, Hernán (AR)**de la Cruz**, Jesús Manuel (ES)**de la Puente**, Juan Antonio (ES)**de Pedro**, Teresa (ES)**de Prada**, César (ES)**del Valle Zafra**, Manuel (ES)**Díez** Ruano, José Luis (ES)**Domínguez**, Sergio (ES)**E****Escobar**, Gerardo (MX)**Espinosa**, G. (MX)**Espinoza**, J. (CL)**F****Ferreiro** García, Ramón (ES)**Flores**, Idalia (MX)**Fuertes** Armengol, Josep M^a (ES)

G**Galán**, Ramón (ES)**García** Aracil, Nicolás (ES)**García** Cerezo, Alfonso (ES)**García** Chamizo, Juan M. (ES)**García-Sanz**, Mario (ES)**Gentil**, Sylviane (F)**Gil** Ortega, Manuel (ES)**González**, Apolinar (MX)**González**, Javier (ES)**Gordillo**, Francisco (ES)**Grau**, Antoni (ES)**H****Haber** Haber, Rodolfo (CU)**Hernández**, Juan (CL)**Horriilo**, M^a del Carmen (ES)**J****Jiménez**, Agustín (ES)**Jiménez** Sobrino, Juan Carlos (CU)**K****Kelly**, Rafael (MX)**Kouro**, Samir (CL)**L****Lezana**, Pablo (CL)**López** Martínez, Rafael (ES)**Lozano**, Jesús (ES)**M****Maravall**, Darío (ES)**Marcos** Muñoz, Marga (ES)**Martínez**, Jorge (ES)**Martínez** Iranzo, Miguel (ES)**Martínez** Salamero, Luis (ES)**Matía**, Fernando (ES)**Montano** Gella, Luis (ES)**Morilla** García, Fernando (ES)**Mut**, Vicente (AR)**N****Naranjo**, Freddy (CO)**Narciso** Farias, Mercedes Elizabeth (ES)**Nasisi**, Oscar (AR)**O****Olivares**, Miguel Ángel (ES)**Ollero**, Aníbal (ES)**Ortega**, Romeo (F)**P****Pérez**, Gustavo (AR)**Pérez** Lancho, Belén (ES)**Piera**, Miquel Àngel (ES)**Pomares** Baeza, Jorge (ES)

R**Ramirez** Arias, Armando (MX)**Raimúndez**, Cesáreo (ES)**Reinoso**, Óscar (ES)**Rivas**, Raúl (CU)**Rodellar**, José (ES)**Rodríguez** Castaño, Ángel (ES)**Rodríguez** Díaz, Francisco (ES)**Rodríguez** Losada, Diego (ES)**Rojas**, Ricardo (CL)**Rosell** Gratacós, Jan (ES)**Ruano**, Antonio (PT)**Rubio**, Francisco R. (ES)**Ruiz** Arahál, Manuel (ES)**S****Sala** Piqueras, Antonio (ES)**Salas** Gómez, Francisco (ES)**Salcedo** Romero de Ávila, José Vicente (ES)**Salgado** Brocal, Mario (CL)**Santibáñez**, Víctor (MX)**Santos** Peñas, Matilde (ES)**Sbarbaro**, Daniel (CL)**Serón**, María (AU)**Sira** Ramírez, Hebert (MX)**Solsona**, Jorge Alberto (AR)**Somolinos**, José Andrés (ES)**Suárez**, Raúl (ES)**T****Tadeo** Rico, Fernando (ES)**Tang**, Yu (MX)**Torres** Medina, Fernando (ES)**U****Urquía**, Alfonso (ES)**V****Valla**, María Inés (AR)**Vallés** Miquel, Marina (ES)**Vega**, Pastora (ES)**Vehí**, Josep (ES)**Velasco**, Martín (MX)**Verde**, Cristina (MX)**Vicente** Ripoll, María Asunción (ES)**W****Wainer** Carleton, Gabriel (EEUU)**Wiedenburger**, Ernesto (EEUU)**Y****Yuz** Eissman, Juan Ignacio (CL)**Z****Zamarreño**, Jesús M^a (ES)